

# 中国环境报

CHINA ENVIRONMENT NEWS

中华人民共和国生态环境部主管

主办出版:中国环境报社有限公司  
国内统一刊号:CN11-0085  
邮发代号:1-59  
中国环境网:WWW.CENEWS.COM.CN



2023年12月21日  
星期四  
农历癸卯年十一月初九  
8655期 今日8版  
中国环境APP 微信公众号

## 谱写新时代生态文明建设新篇章

### 夯实绿色根基 发展绿色产业 释放绿色动能

# 徐州奋力描绘新时代最美生态画卷

◆本报见习记者刘浩  
通讯员吴云 程凯

年终岁尾,天地始寒,但在“一城青山半城湖”的江苏省徐州市,游人依然络绎不绝。近年来,徐州奋力推进生态文明建设,截至今年11月底,徐州建成区绿地率达42.16%、绿化覆盖率为43.26%、人均公园绿地面积17.75平方米;截至今年10月底,全市44个国考断面全部达标,水质情况达历年最好水平,7个饮用水源地水质达标率为100%。全市受污染耕地安全利用率和重点建设用地安全利用率均达100%。

### 夯实绿色根基,居民生活环境更“优”

“印象中徐州是老工业基地,没想到绿化这么好,街头到处都是大大小小的免费公园。”周末来徐州游玩的无锡游客赵先生,本来是冲着当地美食来的,没想到被徐州的颜值给折服了。行走在徐州的大街小巷,“300米见绿、500米见园”的绿色生活圈逐步实现,人均公园绿地面积从去年的16.5平方米增加到今年的17.75平方米。近年来,徐州市自然生态保护和修复持续强化。今年1月,徐州市启动为

期三年的“重点流域水生态调查与健康评价”,在全市国考断面控制单元汇水范围内,对主要河流、湖泊、饮用水水源地进行“大体检”,形成生态环境基础数据库、水生生物图谱、调查与健康评价报告等五大成果。目前已完成3期(枯水期、平水期、丰水期)调查评估,编制完成《徐州市重点流域水生态环境调查评估报告(2023年度)》以及骆马湖(徐州)、京杭运河(徐州段)、黄河故道水生态环境调查评估专题报告,将进一步解决徐州水生态环境问题、指导水生态保护修复。

而土壤修复的有序推进,进一步夯实了徐州的绿色根基。近日,新沂经济开发区土壤修复保护及产城融合开发EOD模式试点项目已制定完修复方案,正准备进行招投标工作。

“这个项目将融合推进新沂经济开发区生态环境治理与区域特色产业发展,将新沂经济开发区打造成‘生态型产业发展示范区’,助力新沂市建设国家可持续发展议程创新示范区。”相关负责人介绍。

### 发展绿色产业,企业生产动能更“强”

一批批废钢进入生产线,经过

1000多摄氏度的高温,采用短流程连续加料电炉冶炼工艺,37分钟就能出一炉新钢。在徐州金虹钢铁集团有限公司,一种全废钢绿色循环再生产模式能够实现全过程“吃干榨净”,冶炼过程中的废气、废水全部循环利用,炼钢渣渣部分再利用,剩余部分生产成建材砂和防锈砂。

企业负责人指着炉渣说:“以前这些废炉渣需要花钱请人来处理,现在经过加工变废为宝,售价达到200多元/吨。”近年来,徐州大力推进绿色产业发展,积极创建绿色园区、绿色工厂,淘汰落后产能、推进资源综合利用,强化“绿色体检”帮扶,提高企业“含绿量”。

工信部11月公示的2023年度国家级绿色制造名单,江苏君乐宝乳业有限公司等6家企业入围绿色工厂公示名单,徐州高新技术产业开发区内围绿色工业园区公示名单。目前,徐州市累计已有15家国家级绿色工厂、3个国家级绿色园区。

“减排不减产”,才能实现生态与经济双赢。徐州市生态环境局强化工业源、移动源、扬尘源、面源污染防治,实施科学有序深度减排。在今年开展的空气质量“双月攻坚”行动中,聚焦122家重点排放大户深度减排,实施1521项治气工程建设,完成980项生物质锅炉治理和5家生物质电厂整治任务。

### 释放绿色动能,“双碳”发展道路更“活”

“双碳”时代的来临,激活了绿色动能,加速打开了“绿水青山”和“金山银山”之间的连接通道。

活性炭的使用规范关系到减排降碳成效。近日,铜山生态环境局正在积极构建活性炭“智慧监管”平台,为活性炭设施建立信息化档案,对企业活性炭采购、更换、处置等重要环节实现全生命周期管理。

铜山区将涉VOCs排放且使用活性炭作为吸附剂材料的企业均纳入“智换炭”智慧监管平台。企业通过扫描注册二维码进行活性炭信息填报。活性炭临近到期,系统会自动提醒企业及时足量更换设施内的活性炭,实现对废气治理设施有效管理。

江苏省新型能源体系示范启动暨徐州市绿色低碳能源产业发展推进大会近日在徐州举行。这次大会上,江苏省发改委发布《徐州市新型能源体系中长期发展规划(2023-2030年)》,从省级层面共商共谋绿色低碳能源产业发展大计。

人不负青山,青山定不負人。徐州正以更优更强更活的方式奋力描绘新时代最美生态画卷。

## 全面提升生态环境质量 更好满足人民群众对优美生态环境的期待

他指出,中央生态环境保护督察是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大体制创新和重大改革举措,是贯彻落实习近平生态文明思想的硬招实招和制度保障。要提高政治站位,切实增强做好督察整改工作的责任感和紧迫感,做到坚决整改、科学整改、全面整改、彻底整改,以整改落实的实际成效坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

在河南鑫鑫汇不锈钢产业有限公司,楼阳生察看企业车间和生产设备,听取落后产能淘汰情况和整改措施汇报。他指出,中央生态环境保护督察是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大体制创新和重大改革举措,是贯彻落实习近平生态文明思想的硬招实招和制度保障。要提高政治站位,切实增强做好督察整改工作的责任感和紧迫感,做到坚决整改、科学整改、全面整改、彻底整改,以整改落实的实际成效坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

充分发挥主观能动性,拉高标杆,提升标准,加大技术改造力度,提升能源综合利用效率和清洁生产水平,实现健康发展、绿色发展、可持续发展。

楼阳生强调,全省各级各部门要深刻认识中央生态环境保护督察的重大意义,扛稳责任抓整改,对督察反馈的问题和意见,主动认领、摸清实情,逐项建立整改台账,制定整改方案,明确责任人和时间表,以负责任的态度、科学务实的举措,确保问题整改到位、改彻底。要标本兼治抓整改,举一反三全面开展排查治理,把“当下改”和“长久立”结合起来,抓好建章立制,健全长效机制,全面提升生态环境保护质量和水平。要着眼长远抓整改,持续优化产业结构、能源结构、运输结构、用地结构和农业投入结构,走好生态优先、绿色发展之路,以高品质生态环境支撑高质量发展的要求,也是企业自身发展的需要,要

刘俊超

## 生态环境部通报11月和1—11月全国环境空气质量状况

本报讯 生态环境部今日向媒体通报了2023年11月和1—11月全国环境空气质量状况。

### 一、总体情况

11月,全国339个地级及以上城市平均空气质量优良天数比例为92.5%,同比上升0.6个百分点,较2019年同期上升7.1个百分点;平均重度及以上污染天数比例为0.5%,同比下降0.2个百分点,较2019年同期下降0.2个百分点;PM<sub>2.5</sub>平均浓度为33微克/立方米,同比下降2.9%,较2019年同期下降19.5%;O<sub>3</sub>平均浓度为98微克/立方米,同比下降1.0%,较2019年同期下降3.0%;PM<sub>10</sub>平均浓度为61微克/立方米,同比上升7.0%;SO<sub>2</sub>平均浓度为9微克/立方米,同比持平;NO<sub>2</sub>平均浓度为28微克/立方米,同比上升7.7%;CO平均浓度为1.0毫克/立方米,同比持平。1—11月,全国339个地级及以上

城市平均空气质量优良天数比例为85.8%,同比下降1.0个百分点,较2019年同期上升3.3个百分点;平均重度及以上污染天数比例为1.5%,同比上升0.7个百分点,较2019年同期下降0.1个百分点;PM<sub>2.5</sub>平均浓度为29微克/立方米,同比上升3.6%,较2019年同期下降14.7%;O<sub>3</sub>平均浓度为146微克/立方米,同比下降0.7%,较2019年同期下降2.7%;PM<sub>10</sub>平均浓度为52微克/立方米,同比上升6.1%;SO<sub>2</sub>平均浓度为8微克/立方米,同比下降11.1%;NO<sub>2</sub>平均浓度为21微克/立方米,同比上升5.0%;CO平均浓度为1.0毫克/立方米,同比持平。11月,全国339个地级及以上城市由沙尘天气导致的平均超标天数比例为1.9%;1—11月,由沙尘天气导致的平均超标天数比例为3.3%。

下转二版

## 内蒙古四地大力实施清洁取暖改造

PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比下降6.7%

本报讯 记者从内蒙古自治区生态环境厅获悉,2023年,内蒙古呼和浩特市、包头市、乌兰察布市和巴彦淖尔市四地大力实施清洁取暖改造,中央和自治区财政共投入改造资金14.23亿元,已完成清洁取暖改造21.33万户。

近年来,内蒙古大力推进清洁取暖改造工作,坚持“宜电则电、宜气则气、宜热则热”的原则,因地制宜,以改定改,稳妥推进改造工作。通过实施清洁取暖改造,内蒙古每年可减少原煤散烧76.32万吨,减少二氧化硫排放1526.4吨、氮氧化物排放839.5吨、颗粒物排放7632吨。

2023年进入采暖季以来,采取清洁供暖的呼和浩特市、包头市、乌兰察布市、巴彦淖尔市PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比下降6.7%,二氧化硫平均浓度同比下

降20%,空气质量得到有效提升。同时,清洁取暖改造后,让当地百姓告别了“烟熏火燎”的取暖方式,人居环境和生活品质有了明显改善,过上了干净又方便的生活,既暖身又暖心,幸福感和获得感大大提升。

据了解,为进一步推进清洁取暖改造,内蒙古自治区生态环境厅将积极协调能源部门,推进电网扩容改造,保障电力稳定供应,并在清洁取暖改造完成后一年内,不拆除原有采暖设施,确保群众温暖过冬;会同自治区有关部门加大督查力度,确保呼和浩特市、包头市、乌兰察布市、巴彦淖尔市PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比下降6.7%,二氧化硫平均浓度同比下

李俊伟

## 四川遂宁开「良方」让「病地」转危为安

### 中央督察问题整改追踪

◆本报通讯员晏艳萍 谢勇 记者王小玲

2021年9月,中央生态环保督察组通报,遂宁新景源环保科技有限公司(以下简称新景源公司)长期以“土壤改良”之名非法处置污泥,严重污染土壤环境。

面对这份通报,遂宁市成立专班,多部门合力协作,强力推动整改,在全市打响了一场生态环境保护“翻身仗”。如今两年过去了,整改效果如何?

### 开“良方”：“体检”各项指标稳定达标

寒冬时节,草木凋零。遂宁市船山区老池镇书院村的田地里,却是一片翠绿,生机勃勃,工人正忙着为油菜间苗。

看着眼前这片郁郁葱葱的油菜地,遂宁市船山区生态环境局局长邓旭东说:“经过两年多的修复治理,目前,场内地表水、土壤、农产品质量均已稳定达标。”

曾经的“病地”是如何转危为安的?遂宁开出了先溯源再整改、应急处置与修复治理并重的“良方”。遂宁市委、市政府根据新景源公司污泥接收台账,组织3个工作组分赴广安、南充、内江等地42家污水处理厂开展污泥溯源工作,精准掌握污泥来源、性质和数量,并先后开展土壤环境质量现状调查、土壤污染状况详细调查及风险评估。

同时,派驻县级干部24小时现场带班督导,并从公安、住建、生态环境、农业、规划等部门和辖区乡镇抽调干部驻点值守,对开挖、清运、处置、消纳、修复等工作进行闭环管理。2021年12月,所有污泥处置工作完成。

做好污泥应急处置,土壤后期修复治理也很关键。船山区农业农村局委托四川农业大学资源学院编制了《遂宁新景源环保科技有限公司农用地安全利用方案》,并于2022年3月正式实施。

船山区农业农村局土壤及耕地质量提升工作组组长蔡斌介绍,该方案针对风险评估报告提出的问题分类施策,对1.39亩安全利用类农用地采用客土法,换土60厘米进行治理修复;对污染的水塘底泥采取底泥清挖,并进行无害化处理,达到园林绿化标准后,用于城市绿化和园林使用。

“针对深层土壤污染地块采取施用熟石灰进行钝化,并种植油菜、高粱、小麦、大豆等浅根系作物。对酸碱性偏低地块,采用施用熟石灰进行土壤酸碱度调节。”蔡斌介绍。

治理效果如何,还得用数据说话。农用地安全利用方案中明确提出,在安全利用农用地及其他治理区域内建立地表水、土壤效果监测点,进行两年跟踪监测,要求每年定期定点进行监测。

对农产品在大小春作物成熟时进行采样检测,每年监测两次。目前已检测农产品三季,均为合格。“今年秋收的大豆已送至检验中心,待检验结果出来后,我们将综合这两年的监测、检验数据对实施效果进行评估,并针对评估结果,进一步采取相应的措施。”蔡斌说。

下转二版



元旦假期临近,冬季旅游市场持续升温,哈尔滨冰雪旅游火爆全网。图为雪雕师正在雕刻第36届哈尔滨太阳岛国际雪雕艺术博览会大型雪雕作品《惊喜的太阳公公》。 本报见习记者曾震摄

## 408万吨黑色雨污水竟直排“母亲河”

### 中央督察典型案例追踪

◆本报记者肖琪

12月的湟水河还未结冰,浅浅的河床上停歇着几只水鸟。河道的一侧坐落着西宁市第一污水处理厂。与夏季不同,距离河道2米左右的城市污水箱溢流口,在冬季显得有些安静。如果是雨季,这里完全是另外一番景象:溢流口“声势浩大”,将大量雨污水直排湟水河。

中央第五生态环境保护督察组近日公布了青海省西宁、海东两市生活污水收集处理短板明显、溢流直排问题突出的典型案例,直指两市生活污水收集处理设施历史欠账多,排水管网中雨污水管道多处混接错接,污水处理厂建设滞后等问题。

典型案例还指出,污水溢流或直排最终会影响周边河流水质。流经西宁、海东两市的正是黄河重要支流湟水河——当地人的“母亲河”。

### 直排雨污水408万吨,“母亲河”变“纳污河”

湟水与九曲黄河在青海省东部形成了一片肥沃的三角地带,这就是河湟谷地,它是黄河流域人类活动最早的区域之一,以

全省3%的土地集聚了65%的人口。西宁、海东两市坐落于此。

督察组发现,西宁、海东两市污水处理厂建设滞后,跟不上城市建设和人口增长的速度,带来不可调和的矛盾。

典型案例指出,西宁市城区现有8座生活污水处理厂,日处理能力49.75万吨,实际处理能力缺口约11万吨。为此,《西宁市“十四五”城市排水规划》将第三污水处理厂8万吨扩能工程列为重点工程,要求2022年底完工,但这一工程在2023年4月才建成投运,投运后处理能力的缺口仍然很大。

海东市同样存在污水处理厂工期滞后的情况。循化县污水处理厂扩容改造工程可行性研究报告2021年5月就得到批复,但建设工期一直拖延,截至督察时只完成总工程量的85%。早在2017年,循化县就提出建设城北片区污水处理厂及配套管网工程,可行性研究报告就批复了3次,建设期限从2018年变成2021年,再变成2023年。截至督察时,工程尚处于场地平整阶段,建成时间又推延到2024年。

建了新厂仍旧解决不了问题,在建项目也一推再推,无法处理的雨污水直排“母亲河”。今年5月至10月,西宁市通过污水箱溢流口向湟水河直排雨污水408万吨,平均每天直排2.2万吨。

同样是今年雨季,海东市民和县横穿湟水河的排污管道有大量雨污水通过检查

口喷涌而出。该县川口镇边墙村东侧排口也有大量生活污水直排湟水河,化学需氧量、氨氮浓度分别是地表水Ⅲ类标准的34.4倍、74.8倍。

### 管网规划整改滞后,雨污混流问题突出

11月15日,西宁晚报刊登了一张城东区杨家三巷北口一窨井向外冒污水的图片。市民反映,靠近巷子北端的几口窨井经常冒水,原本就不宽敞的巷道路面上都是污水和排泄物,不仅气味难闻,还给大家的生活和出行造成影响。对此,相关部门表示,这是因为排水不力和管道堵塞所致。

实际上,城市里分布着大大小小的管道,权属和功能各不相同,哪些情况会导致排水不力,进而造成雨污混流、污水直排、内涝积水等情况?督察人员告诉记者:“雨污管网混接错接漏接、破损、阻塞都可能造成。”对此,国家有关部门制定的《城镇污水处理提质增效三年行动方案(2019—2021年)》明确要求,各地要利用3年时间,全面排查污水管网功能状况和错接混接等基本问题。

然而督察组发现,西宁、海东两市相关工作推进滞后,雨污混流问题突出。

西宁市直到2023年4月,才对主城区市政道路两侧的1897公里雨污管道开展排查,发现了1419处雨污混接错接问题。

下转二版